УДК 595.763.33(477)

А. А. Петренко

ВИДЫ РОДА *STAPHYLINUS* L. (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ

Представители рода *Staphylinus* являются преимущественно гигрофильными насекомыми. Род объединяет наиболее крупных (17—25 мм) и красивых жуков семейства стафилинид фауны Украины. Даже наиболее мелкие виды фауны исследуемого региона (*S. chloropterus, S. latebricola*) имеют размеры от 9 до 12 мм. Имаго и личинки видов этого рода очень подвижные хищники-полифаги, активно преследующие многих насекомых, их личинок, других мелких беспозвоночных. Некоторые из них нападают даже на дождевых червей и моллюсков. Как редкие, но очень полезные виды нашей фауны, многие из этих насекомых нуждаются в охране.

Представители рассматриваемого рода распространены во всех зоогеографических областях земного шара. В мировой фауне их известно около 200 видов, в Палеарктике — около 60, из которых более половины встречаются на территории СССР, а 11 видов зарегистрированы в фауне Украины.

Ниже представлен эколого-фаунистический обзор видов рода *Staphylinus* фауны Украины, являющийся результатом обработки собственных сборов автора (1969—1978 гг.), коллекционных фондов Института зоологии АН УССР в Киеве и Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Staphylinus (*Abemus* Muls., Rey) *chloropterus* Panz. Очень редкий вид, известен в фауне Украины из Закарпатской и Черновицкой областей (Киршенблат, 1965). Жуки обитают в подстилке и во мху, в трухе старых стволов и пней, а также на древесных грибах в старых лиственных лесах. Распространен в Юго-Восточной Европе и в южной части Средней Европы (с разорванным восточно-западным распространением).

S. (A.) fossor Scop. На западе и юге Средней Европы один из часто встречающихся видов. На территории Украины найден в Закарпатской области (Roubal, 1930). Жуки встречаются под камнями, в подстилке, во мху, под трухлявой корой на сухих лесных участках. Шаваллер (Schawaller, 1973) собрал в марте личинку этого вида в Зунвальде (ФРГ), зимовавшую под камнем.

S. (*Dinothenarus* C. Thoms.) *pubescens* De Geer. Довольно обычный вид, распространенный в Европе, на Кавказе и в Сибири. Согласно литературным данным и обработанным мной фондовым материалам упомянутых выше учреждений, этот вид на Украине отмечен в Винницкой, Житомирской, Киевской, Полтавской и Харьковской областях и в Крыму. Жуки встречаются чаще у дорог на полях и лугах, на лесных опушках и реже в лесах. Личинки этого вида собраны были в Восточной Пруссии в декабре (Horion, 1965).

S. (Platydracus C. Thoms.) *fulvipes* Scop. (=*aureofasciatus* Motsch.). Редкий вид, по литературным данным и старым фондовым материалам известен на Украине из Закарпатской, Киевской, Харьковской, Донецкой и Крымской областей. Новые находки сделаны в Закарпатской (Межгирский р-н, с. Колочава, р. Теребля, 15—30.V 1972, 1 экз., Ю. Мовчан) и Донецкой (Хомутовская степь, 3.IX 1971, 1 экз., А. Петрусенко) областях. Гохгуту (Hochhuth, 1871) эти жуки редко попадались на степных участках и необработанных почвах на юге бывшей Киевской

губернии. В Харьковской и Донецкой областях встречаются в байрачных и пойменных лесах при почвенных раскопках (Арнольди, 1953, 1956). В Средней Европе обитают в лесах на влажных почвах около водоемов, в наносах, во мху, под камнями, в гниющей листве и других растительных остатках, а также в трухе и во мху старых пней и стволов. Распространен в Европе, на Кавказе, в Малой Азии, в Сибири и на Дальнем Востоке.

S. (P.) latebricola Grav. Очень редкий вид, отмечен недавно как новый для фауны Украины (Петренко, 1978). В фондах Института зоологии АН УССР имеется материал из Казани (Хижницкий лес, 19.V 1910, 1 экз., И. Иванов) и Молдавии (Бендеры, 10.VI 1974, 1 экз., В. Ермоленко). Жуки спорадически встречаются в лесах под камнями, в подстилке, во мху, иногда на экскрементах животных и падали. В Гольштейне (ФРГ) отмечен случай многочисленного попадания (61 экз.) особей этого вида вместе с *S. fulvipes, S. stercorarius* и *S. erythropterus* в ловушки с раствором формалина, расставленные на болотистой местности, поросшей мхами (Horion, 1965). Распространен в Северной и Средней Европе и Сибири.

S. (P.) chalcocephalus F. Редкий вид, известен по старым работам из бывших Волынской, Подольской и Киевской губерний. В фондах Института зоологии АН УССР имеется материал из Волынской (Волынь, 1 экз., И. Гохгут), Винницкой (Гайсин, 1 экз., А. Винницкий), Житомирской (Житомир, 19.V 1919, 3 экз., 19.VII 1920, 1 экз., 1 экз. без даты сбора, Г. Прожига) и Киевской (Киев, 1 экз., Н. Черкунов; Киев, 1 экз., В. Лучник) областей. Для Волыни отмечен Гохгутом (Hochhuth, 1871) как очень редкий вид, попадающийся иногда на лесных дорогах. В Средней Европе жуки встречаются на лесных опушках, просеках, дорогах под камнями, во мху и в подстилке, в гниющих грибах, а также на падали и экскрементах животных. Эти насекомые отмечены как очень ловкие летуны (Horion, 1965).

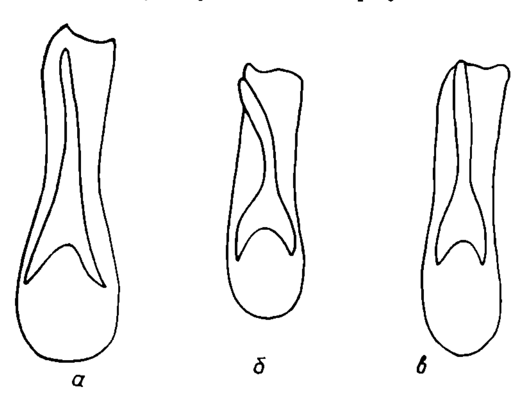
S. (P.) stercorarius Oliv. В Чехословакии самый обычный представитель подрода (Smetana, 1958), а в окрестностях Гольштейна (ФРГ) — самый частый вид рода (Horion, 1965). Согласно литературным источникам и фондовым материалам, на Украине обнаружен в Закарпатской, Хмельницкой, Киевской, Черкасской, Полтавской, Харьковской, Донецкой, Одесской и Крымской областях. Жуки обитают на открытых песчаных почвах и в сосновых лесах, где встречаются под камнями, в навозе и на падали, под гниющими растительными остатками и часто на дорогах. Распространен по всей Европе, Средиземноморье, Малой Азии, на Кавказе, в Средней Азии и Западной Сибири.

S. (*Staphylinus*) *erythropterus* L. Отмечен в большинстве областей Украины, где является самым обычным видом рода, особенно во влажных лесных биотопах. Взрослые жуки являются хищниками мелких жужелиц родов *Amara, Calathus, Lorocera, Pseudophonus, Agonum, Pterostichus* и др. (Иняева, 1964).

S. (s. str.) *caesareus* Cederh. Как и предыдущий, зарегистрирован в большинстве областей УССР, однако встречается реже. Жуки обитают на влажных лугах, вдоль полевых дорог, а так же на лесных просеках и дорогах. Попадаются обычно под камнями и остатками гниющей растительности, на экскрементах животных и падали. Эти крупные хищники преследуют многих мелких насекомых и личинок щелкунов (Smetana, 1958; Егина, 1964; Иняева, 1964 и др.). Их личинки обитают в подстилке и в верхних слоях почвы (Потоцкая, 1967). Распространен в Европе, Средиземноморье, на Кавказе, в Иране и в Северной Америке.

S. (s. str.) *dimidiaticornis* Gemm. (=*parumtomentosus* Stein.).

Внешне очень похож на *S. caesareus*. В коллекции И. Гохгута под этикеткой *S. caesareus* имелось 8 экз. При обработке этой серии удалось установить, что два самца из них относятся к виду *S. dimidiaticornis* (Киев, 25.IV 1892, 1 экз.; Холм, 1867, 1 экз.). Судя по почерку на этикетках эти экземпляры, были поставлены в коллекцию И. Гохгута Н. Черкуновым, составившем на основании этой и других коллекций список жуков Киева и его окрестностей (Черкунов, 1889). Для фауны Украины этот вид приводится впервые. Экология этих жуков очень сходна с экологией предыдущего вида (Smetana, 1958). Распространен в Европе и на Кавказе.



Эдеагусы самцов рода *Staphylinus*: а — *S. caesareus* Cederh.; б — *S. dimidiaticornis* Gemm.; в — *S. ruficornis* Bernh.

S. (s. str) *ruficornis* Bernh. Для фауны республики известен из Крыма (Тихомирова, 1973). По внешним признакам и экологии эти насекомые очень близки с двумя предыдущими видами. Строение наружного полового аппарата самцов является важнейшим диагностическим признаком для различения близких видов стафилинид, поэтому ниже приведены рисунки строения эдеагусов самцов трех близких видов подрода *Staphylinus* s. str.

В определительную таблицу включены и два вида, нахождение которых на территори республики кажется вполне вероятным. Это *S. flavocephalus* Goeze из подрода *Dinothenarus* Thoms., встречающийся в Южной и иногда в Средней Европе и найденный в Кабардино-Балкарии (Болов, 1969) и *S. (Platydracus) flavopunctatus* Latr., распространенный по югу Средней Европы и в Южной Европе, включая весь Балканский полуостров, Малую Азию и Кавказ.

Таблица для определения региональных видов рода *Staphylinus* L.

1(18). Эпимеры переднегруди имеют вид треугольных кожистых лопастей за передними тазиками.

2(9). Голова поперечно-четырехугольная, за глазами не расширена, ее задние углы широко закруглены и слабо выражены.

3(6). Усики к вершине расширены слабо и равномерно. Переднегрудь между средними бедрами с длинным и узким остроконечным выступом. Заднегрудь и нижняя сторона брюшка покрыты редкой волосистостью, местами ярко-белой. Возле оснований стернитов собраны светлые пятна волосков . . . . Подрод *Abemus* Muls., Rey.

4(5). Виски короче диаметра глаз. Голова и переднеспинка зеленоватые, с бронзовым блеском. Надкрылья светло-зеленые с буро-желтыми боковыми и задними краями, с мраморной волосистостью. Брюшко фиолетовое. 9—12 мм . . . . 1. *S. chloropterus* Panz.

5(4). Виски значительно длиннее глаз. Голова и переднеспинка красно-коричневые, обычно темнее по бокам. Надкрылья красно-коричневые, покрыты в задней половине светлой золотисто-жел-

той волосистостью. Брюшко черное. 15—20 мм . . . . 2. *S. fossor* Scop.

6(3). Усики от 6-го членика постепенно расширены. Переднегрудь между средними бедрами с коротким и широким, слегка закругленным треугольным выступом. Заднегрудь и нижняя сторона брюшка покрыты очень густой, белой волосистостью . . . . Подрод *Dinothenarus* Thoms.

7(8). Голова коричнево-желтая, между глазами с двумя черными пятнами. Пунктировка ее очень мелкая и густая, между глазами слабо намечена очень узкая и продолговатая матовая полоска. 14—20 мм. . . . . 3. *S. flavocephalus* Goeze

8(7). Голова темная, с металлическим блеском. Пунктировка грубая, неравномерная, между глазами намечена гладкая, очень блестящая поперечная полоска. 13—17 мм . . . . 4. *S. pubescens* Deg.

9(2). Голова трапециевидная, за глазами расширена, ее задние углы закруглены, мало и ясно выражены . . . . Подрод *Platydracus* Thoms.

10(11). Черный, голова, переднеспинка и надкрылья с сильным голубым или зеленовато-голубым блеском. Основание усиков и ноги желто-красные. Основания 5-го и 6-го свободнолежащих тергитов с широкой перевязью из золотисто-желтых волосков. 14—17 мм . . . . 5. *S. fulvipes* Scop.

11(10). Надкрылья красные.

12(13). Голова кзади слабо расширена, не шире переднеспинки, виски не длиннее диаметра глаз. Голова и переднеспинка покрыты сильной пупковидной пунктировкой с бронзовым блеском. 1—4-й свободнолежащие тергиты у основания с узкой, а 5—6-й с широкой золотисто-желтой перевязью из волосков. Ноги красно-коричневые. 10—12 мм . . . . 6. *S. latebricola* Grav.

13(12). Голова кзади сильно расширена, часто шире переднеспинки, виски значительно длиннее диаметра глаз.

14(15). Голова и переднеспинка с сильной пунктировкой, темно-коричневые с бронзовым блеском и грубой коричневатой волосистостью. 3-й членик усиков длиннее 2-го, в 2 раза длиннее ширины. Брюшко черное, 4 первых свободнолежащих тергита посредине у основания с пятном желтых волосков и малым пятном сбоку. 5—6-й тергиты с поперечной перевязью. Бедра темно-бурые. 13—19 мм. . . . . 7. *S. chalcocephalus* F.

15(14). Голова и переднеспинка с тонкой пунктировкой и металлическим блеском. Усики сдавлены, 3-й членик такой же или чуть длиннее 2-го, не более четверти длиннее своей ширины. Желтые пятна волосков по бокам 1—4-го тергитов больше пятен, которые расположены по средней линии тергитов.

16(17). Голова и переднеспинка голубовато-черные, со слабым металлическим блеском, сверху покрыты нежной темной волосистостью. Надкрылья, усики и ноги светло-красные. Среднее пятно на 1—3-м свободнолежащих тергитах часто исчезают. 12—15 мм. . . . . 8. *S. stercorarius* Oliv.

17(16). Голова и переднеспинка с ясным бронзовым блеском, сверху покрыты грубой и направленной косо внутрь золотисто-коричневой волосистостью. Усики и ноги коричнево-красные. Передние тергиты несут у основания по три серо-желтых пятна волос, задние с одним пятном посредине и расширяющейся в обе стороны перевязью. 15—22 мм. . . . . 9. *S. flavopunctatus* Latr.

18(1). Эпимеры переднегруди отсутствуют . . . . Подрод *Staphylinus* s. str.

19(20). Щиток в золотисто-желтых волосках. Основание переднеспинки без желтой бахромы. Брюшко от 4-го тергита несет с каждой стороны по пятну золотисто-желтой волосистости. Основания усиков и ноги красно-желтые. 14—18 мм. . . . . 10. *S. erythropterus* L.

20(19). Щиток в черных волосках, иногда его передние углы с единичными желтоватыми волосками. Передние тергиты тоже с боковыми пятнами желтой волосистости.

21(22). Виски покрыты желтыми волосками, переднеспинка густо пунктирована, без морщин. Усики красно-желтые. Эдеагус самца (рис. 1, *а*). 17—25 мм. . . . . . 11. *S. caesareus* Cederh.

22(21). Виски покрыты темными волосками, надкрылья у основания красные.

23(24). Усики от 6-го членика затемнены. Переднеспинка очень густо и чрезвычайно тонко пунктирована, морщиниста. Эдеагус самца (рис. 1, б). 17—25 мм. . . . 12. *S. dimidiaticornis* Gemm.

24(23). Усики одноцветные светло-красные. Пунктировка переднеспинки как у *S. caesareus*. Эдеагус самца (рис. 1, *в*). 17—25 мм. 13. *S. ruficornis* Bernh.

ЛИТЕРАТУРА

Арнольди К. В. О лесостепных источниках и характере проникновения в степь лесных насекомых при степном лесоразведении.— Зоол. журн., 1953, **32**, вып. 2, с. 175—194.

Арнольди К. В. Очерк энтомофауны и характеристика энтомокомплексов лесной подстилки в районе Деркула.— Труды Ин-та леса АН СССР, 1956, **30**, с. 279—342.

Болов А. П. Материалы к фауне жуков-стафилинов (Col., Staphylinidae) Кабардино-Балкарии.— Энтомол. обозр., 1969, **48**, вып. 3, с. 511—517.

Егина К. Я. Враги и паразиты личинок щелкунов.— В кн.: Фауна Латв. ССР и сопредельных территорий. Рига, Изд-во АН Латв. ССР, 1964, **4**, с. 73—77.

Иняева Э. И. Враги жужелиц (Coleoptera, Carabidae).— Энтомол. обозр., 1964, **43**, вып. 3, с. 554—567.

Киршенблат Я. Д. Сем. Staphylinidae — хищники, или коротконадкрылые жуки.— В кн.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.; Л.: Огиз — Сельхозгиз, 1965, с. 111—156.

Петренко А. А. Новые и малоизвестные для фауны Украины жуки-стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae).— Вестн. зоол., 1978, № 1, с. 49—54.

Потоцкая В. А. Определитель личинок коротконадкрылых жуков (Staphylinidae) Европейской части СССР.— М.: Наука, 1967.— 120 с.

Тихомирова А. Л. Морфо-экологические особенности и филогенез стафилинид (с каталогом фауны СССР).— М.: Наука, 1973.— 190 с.

Черкунов Н. Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях.— Зап. Киев. о-ва естествоисп., 1889, 10, с. 155—165.

Hochhuth J. H. Ennumeration der in den russischen Gouvernements Kiew und Wolhynien bisher aufgefundenen Kafer.— Bull. Soc. Nat. Moskou, 1871, **44**, s. 78—170.

Horion A. Faunisrik der mitteleuropaischen Kafer. Bd. XI. Staphylinidae 2. Teil, Paederinae bis Staphylininae. Uberlingen — Bodensee, 1965.— 335 s.

Roubal J. Katalog Coleopter (brouku) Slovenska a Podkarpatska.— Praha, 1930, s. 298—490.

Schawaller W. Die Larve von Parabemus fossor (Col., Staphylinidae).— Entomol. Z., 1973, **83**, N 5, s. 49—51.

Smetana A. Drabčikoviti — Staphylinidae. I. Staphylininae. — Fauna ČSR, zv. 12. Praha, 1958.— **435 s.**

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
15.IX 1978 г.